

**DOCUMENT RÉPONSE A RENDRE AGRAFÉ DANS UNE FEUILLE DE COPIE.
CALCULATRICE INTERDITE.**

1. Veines et artères (3points)

Répondre à ces trois affirmations en remplissant le tableau :

1 point
1 pt
1 pt

	VRAI	FAUX
a : Les veines transportent le sang du cœur aux organes.		X
b : Les artères ont des parois épaisses et élastiques, qui se dilatent au passage du sang.	X	
c : Les artères sont plus nombreuses que les veines.		X

2. La peau (3points)

Citer les 3 couches de la peau.

- 0,5pt ❖ Première couche : Epiderme
- 0,5pt ❖ Deuxième couche : Derme
- 0,5pt ❖ Troisième couche : Hypoderme

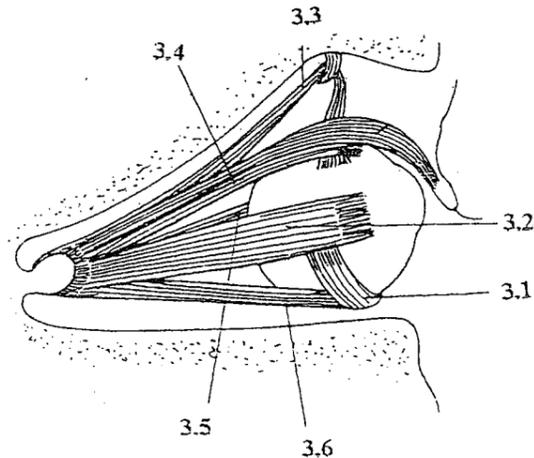
Citez au moins trois des couches qui composent l'épiderme :

- 0,5 pt / bonne réponse ❖ Couche cornée
❖ Epithélium stratifié
❖ Couche de Malpighi
❖ Couche basale

3. Les muscles oculomoteurs : (5 points)

Compléter et répondre aux questions en vous aidant du schéma suivant (oeil droit vu par le côté externe)

- 0,5pt 3.1: Petit oblique
- 0,5pt 3.2: Droit externe
- 0,5pt 3.3: Grand oblique
- 0,5pt 3.4: Droit supérieur
- 0,5pt 3.5: Droit interne
- 0,5pt 3.6: Droit inférieur

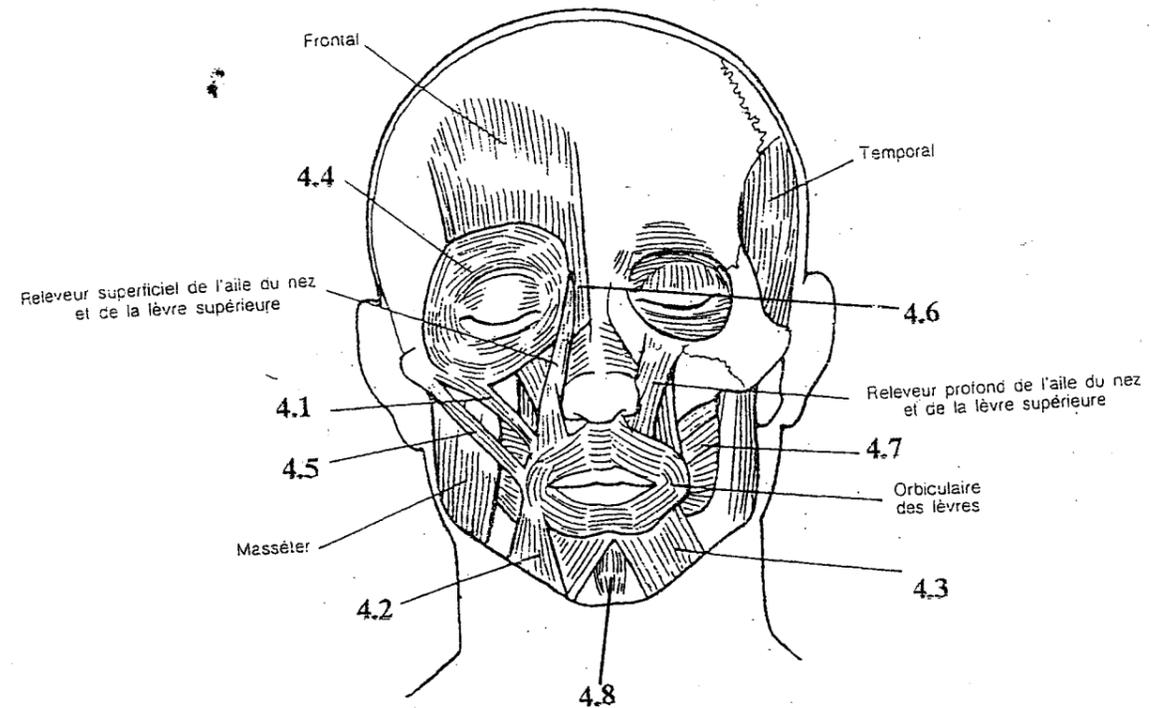


- 1 pt Citer le muscle qui est attaché à coté de la gouttière lacrymale ? : Le petit oblique
- 1 pt Donner le point de départ des quatre muscles droits ? Le tendon de Zinn

4. Les muscles peauciers (4points)

4.1. A l'aide du schéma, compléter la nomenclature des muscles et relier chaque muscle a une expression du visage.

ACTION DU MUSCLE	NOM DU MUSCLE	N°
Grimace – Rire	Muscle buccinateur	4.7
Marmonnement- Chuchotement	Grand zygomatique	4.5
Tristesse	Petit zygomatique	4.1
Douleur – Menace	Triangulaire des lèvres	4.2
Dégoût	Carré du menton	4.3
Pleurer – Elévateur lèvre supérieure	Houppes du menton	4.8
Souffler - Siffler	Pyramidal du nez	4.6
Dureté du regard – Agression	Sourcilier	4.4



Groupement Académique V		Session 2003			Secteur A : industriel
BEP OPTIQUE - LUNETTERIE		5-1 3/2 01			
EP3 – OPTIQUE APPLIQUÉE	Durée de l'épreuve	BEP : 5H	Coefficient épreuve	BEP : 5	
Partie EP3 b3) Anatomie	Temps conseillé	0h30	Coefficient partie	BEP : 0,75	